



**Model (1)**

**Science**

1/ La masse d'un corps sur la surface de la terre est 20 kg

Sa masse sur la lune est.....

- a- 2kg                      b-10kg                      c-20kg                      d-200kg

2/ Il contrôle les opérations involontaires.....

- a- Le cervelet                      b- les deux hémisphères cérébraux  
b- c- la moelle épinière                      d- bulbe rachidien

3/ l'union du .....avec le gaz d'acétylène pour produire la flamme qui est utilisée pour souder et coupée les métaux.

- a- Oxygène                      b- nitrogène                      c- hydrogène                      d- néon

4/ le mercure reste liquide entre .....degré Celsius

- a- 0 et 100                      b- -39 et 357                      c- 39 et -357                      d- 35 et 42

**Maths**

1- Si la longueur sur la carte est 2 cm et la longueur réelle est 6 km, alors l'échelle =.....

- a-1:3                      b- 1: 3000                      c- 1 : 30000                      d- 1 : 300000

2- Le parallélogramme dont les diagonales sont perpendiculaires et ont la même longueur est .....

- a- un losange                      b- un rectangle                      c- trapèze                      d- carré

3- L'étendu des valeurs 1; 2 ; 6 ; 9 ; 6 ; 7 ; 6 ; 2 est .....

- a-7                      b- 8                      c- 9                      d- 10

4- 1- 24% = .....%

- a- 24                      b- 56                      c- 76                      d- 80

5- Si  $\frac{6}{x} = \frac{2}{3}$ , alors  $x + 2 =$  .....

- a-11                      b- 12                      c- 18                      d- 20

6- Si le volume d'un cube est  $8 \text{ cm}^3$ , alors la longueur de son côté est .....

- a-2                      b- 3                      c- 8                      d- 64

7- Le rapport entre le périmètre d'un cercle et son rayon est .....

- a-  $1: \pi$                       b-  $2 \pi : 1$                       c-  $1 : 4$                       d-  $1 : 3$



**Model (2)**


**Science**

1/ les poignées des ustensiles de cuisines sont fabriqués en.....

- a- Aluminium                      b- cuivre                      c- fer                      d- bois

2/ le facteur (le catalyseur) qui aide dans la préparation du dioxygène dans

le laboratoire est.....

- a- Dioxyde de manganèse                      b- dioxyde de carbone  
c- oxyde de calcium                      d- hydroxyde de calcium

3/ on mesure le poids d'un corps à l'aide de .....

- a- Balance sensible                      b- balance ordinaire  
c- balance a ressort                      d- balance a un plateau avec une aiguille

4/ la nombre des nerfs rachidiens est.....

- a- 12                      b-24                      c-31                      d-62

**Maths**

1) 6 heures :  $\frac{1}{3}$  jour =.....

- a) 2:1                      b)3:2                      c) 2:3                      d) 3:4

2).....est un parallélogramme dont ses angles sont droits

- a) rectangle                      b) losange                      c)triangle                      d) quadrilatère

3)2.65 litres =.....cm<sup>3</sup>

- a) 26.5                      b) 265                      c) 2650                      d)26500

4) un élève étudier 28 heures par semaine alors le taux dans chaque jour

- a) 3                      b) 4                      c) 7                      d) 9

5) si le côté d'un cube est 5 cm alors son volume est .....

- a) 100                      b) 125                      c) 25                      d) 5

6) 10 % de 600 km=.....

- a) 40                      b)50                      c)60                      d)70

7) les données suivantes sont descriptive sauf .....

- a) couleur                      b) l'âge                      c) la date de naissance                      d) nom




**Model (3)**

**Science**

1/ Le poids d'un corps sur la surface de la terre est 60 Newton

Quel est son poids sur la surface de la lune ?

- a- 100 Newton      b-60 Newton      c-10 Newton      d-6 Newton

2/ l'articulation de l'épaule est parmi les articulations.....

- a- Fixe      b- mouvement libre      c- mouvement limité      d- (a), (b), (c)

3/ la température maximale du thermomètre centigrade est.....

- a- Congélation de l'eau      b- la fusion de la glace  
c- la congélation du mercure      d- l'ébullition de l'eau

4/ le gaz.....est consommé dans le processus de respiration et de la combustion

- a- Hydrogène      b- oxygène      c- nitrogène      d- dioxyde de carbone

**Maths**

1- Si la longueur dans une carte est 5 cm et la longueur réelle 15cm alors l'échelle = .....

- a- 1 : 3      b- 1 : 30      c- 1 : 300      d- 1 : 3000

2- Une voiture parcourt 360 km en 4 heures alors le taux = .....

- a- 80      b- 90      c- 100      d- 120

3- Les données suivantes sont quantitatives sauf .....

- a- L'âge      b- la taille      c- le poids      d- le nom

4-  $1 - (30 \% + 45 \%) =$  .....

- a-  $\frac{1}{2}$       b- 1      c-  $\frac{1}{4}$       d-  $\frac{3}{4}$

5-  $3 \text{ km} : 600 \text{ m} =$  .....

- a- 1 : 4      b- 1 : 2      c- 1 : 5      d- 5 : 1

6- Le volume d'un parallélépipède rectangle dont les dimensions sont 10 cm, 30 cm, 40 cm est ..... Litres

- a-12      b- 120      c- 1200      d- 12000

7- ABCD est un quadrilatère dont  $AB = BC = CB = BD$  ses diagonales sont perpendiculaires alors la figure est .....

- a- Un carré      b- un parallélogramme      c- un rectangle      d- un losange